

	Maschinenbezeichnung	Art	Allgemeine Kenngrößen
Zuschnitt- abteilung	Kaltenbach	Kreissägehalbautomat	inkl. Drehtisch für Schräg- und Längsschnitte, max. Drehbereich 180°, max. Säge-Ø130mm oder FL 300x40mm
	Singular SH-4033NC	Bandsägeautomat	max. Säge-Ø330mm bzw. FL 400x330mm
Drehen	CUTEX 160B	Drehmaschine	mit Stangenlader, Hauptspindel & 1 Revolver, autom. Teileentnahme, max. Dreh-Ø300, max. Spindeldurchlass Ø52
	CUTEX 160A	Drehmaschine	mit Stangenlader, Hauptspindel & 1 Revolver, autom. Teileentnahme, max. Dreh-Ø300, max. Spindeldurchlass Ø42
	Takisawa TM-20	Drehmaschine	mit Stangenlader, Hauptspindel & 1 Revolver, max. Dreh-Ø310, max. Spindeldurchlass Ø65
	Takisawa TC-2 CNC	Drehmaschine	Futter 210mm, 1 Revolver
	Takisawa TS10 CNC	Drehmaschine	mit Stangenlader, Hauptspindel & 1 Revolver
	Takisawa TS4000YS -I	Dreh-Fräs-Zentrum	Stange 80mm, Futter 300mm, 1 Revolver, Gegenspindel, Y-Achse, Kurzstangenlader 1000mm
	Takisawa TS4000YS -II	Dreh-Fräs-Zentrum	Stange 80mm, Futter 300mm, 1 Revolver, Gegenspindel, Y-Achse, Stangenlader 3000mm
	Tsugami B0326E-II-III	Langdreher	Stangendurchlass 32mm; je 4 Achsen an Haupt- und Gegenspindel
	Tsugami B0326E-II-II	Langdreher	Stangendurchlass 32mm; je 4 Achsen an Haupt- und Gegenspindel
	Tsugami B0326E-II-I	Langdreher	Stangendurchlass 32mm; je 4 Achsen an Haupt- und Gegenspindel
	Nomura DS NN-20J3 FN	Langdreher	Stangendurchlass 22mm; je 4 Achsen an Haupt- und Gegenspindel
	Nakamura TMC20	Drehmaschine	mit Stangenlader, Hauptspindel & 1 Revolver, max. Dreh-Ø300, max. Spindeldurchlass Ø42
	Nakamura WT100 -I	Dreh-Fräs-Zentrum	mit Stangenlader, Hauptspindel + Gegenspindel & 2 Revolver, autom. Teileentnahme, max. Dreh-Ø170, max. Spindeldurchlass Ø42

	Nakamura WT100 -II	Dreh-Fräs-Zentrum	mit Stangenlader, Hauptspindel + Gegenspindel & 2 Revolver, autom. Teileentnahme, max. Dreh-Ø170, max. Spindeldurchlass Ø42
	Nakamura WT100 -III	Dreh-Fräs-Zentrum	mit Stangenlader, Hauptspindel + Gegenspindel & 2 Revolver, autom. Teileentnahme, max. Dreh-Ø170, max. Spindeldurchlass Ø42
	Nakamura JX	Dreh-Fräs-Zentrum	mit Stangenlader, Hauptspindel + Gegenspindel & 2 Revolver, autom. Teileentnahme, max. Dreh-Ø170, max. Spindeldurchlass Ø42
	Nakamura WT250 - II	Dreh-Fräs-Zentrum	mit Stangenlader, Hauptspindel + Gegenspindel & 2 Revolver, autom. Teileentnahme, max. Dreh-Ø250, max. Spindeldurchlass Ø65
	Nakamura Super NTJ	Dreh-Fräs-Zentrum	mit Stangenlader, Hauptspindel + Gegenspindel & 2 Revolver, autom. Teileentnahme, max. Dreh-Ø190, max. Spindeldurchlass Ø65
Fräsen	POSmill C1050 (POS 2)	Bearbeitungszentrum 5-Achsig	X-Achse(1.050mm),Y-Achse(530mm),Z-Achse(630mm), Tisch-abmessung 1.150x560mm,Belastung max. 700kg,Werkzeuge: 30
	POSmill C1050 (POS 1)	Bearbeitungszentrum 4-Achsig	X-Achse(1.050mm),Y-Achse(530mm),Z-Achse(630mm), Tisch-abmessung 1.150x560mm,Belastung max. 700kg,Werkzeuge: 30
	POSmill CE1000 (POS 3)	Bearbeitungszentrum 5-Achsig	X-Achse(1.000mm),Y-Achse(600mm),Z-Achse(600mm), Tisch-abmessung 1.200x600mm,Belastung max. 750kg,Werkzeuge: 40
	Brother TC-S2C-O (Brother 1)	Bearbeitungszentrum	X-Achse(700mm),Y-Achse(400mm),Z-Achse(300mm), Tisch-abmessung 800x320mm,Belastung max. 250kg,Werkzeuge: 21
	Brother TC-S2DN-O (Brother 2)	Bearbeitungszentrum mit Automation	X-Achse(700mm),Y-Achse(400mm),Z-Achse(500mm), Tisch-abmessung 800x400mm,Belastung max. 250kg,Werkzeuge: 21
	Brother Speedio S700X1 (Brother 3)	Bearbeitungszentrum	X-Achse(700mm),Y-Achse(400mm),Z-Achse(300mm), Tisch-abmessung 800x400mm,Belastung max. 250kg,Werkzeuge: 21
	Brother Speedio S700X1 (Brother 4)	Bearbeitungszentrum	X-Achse(700mm),Y-Achse(400mm),Z-Achse(300mm), Tisch-abmessung 800x400mm,Belastung max. 250kg,Werkzeuge: 21
	Brother TC32 (Brother 5)	Bearbeitungszentrum mit Automation	X-Achse(600mm),Y-Achse(425mm),Z-Achse(300mm), Tisch-abmessung 800x400mm,Belastung max. 200kg,Werkzeuge: 25
Honen	Sonnen MBC-1804-6	Honmaschine	
	Sonnen	Honmaschine	

Schleifen	Wagner FSG 3A-1224	Flachschleifmaschine mit Magnetspannung	Aufspannfläche 610x300mm, Schleiflänge 610mm, Schleifbreite incl. Scheibe 400mm, Querstellung 1-15mm, Vertikalstellung 2-4µm
	Schaudt	Rundschleifmaschine	Schleifscheiben-Ø bis 300mm
Trowalisieren	OTEC EF32	Tellerfliehkrafttrowalisierer	zur Nass- und Trockenbearbeitung, max. Füllmenge an Schleifkörpern 14L oder 16kg, max. Gewicht aller Werkstücke 1,4kg
	Walther CD 200	Trowalisierer	Rundvibrator mit Magnetseparator & Siebfläche, 200L Arbeitsbehälter, 92L Nutzvolumen, max. Werkstückabmessung 180mm
Presse	Hans-Schoen TES16	Hydraulikpresse	Presskraft 160 KN
Messen & Voreinstellen	Zoller Voreinstellgerät	Werkzeugvoreinstellgerät	
	ViciVision M306 Techno	optisches Wellenmessgerät	Messbarer Ø bis 60mm und L=300mm, max. Werkstückgewicht 10kg
	Mitutoyo LH 600E 4x	Höhenmessgerät	Messhöhe bis 600mm
	ZEISS ZKM 02-250	opt. Messgerät mit Quadra Check	Meßbereich X=250mm Y=120mm
	ZEISS ZKM 05-250D	opt. Messgerät mit M3 Messsoftware	Meßbereich X=250mm Y=120mm
	ZEISS Contura G2	Koordinatenmessmaschine taktil	Meßbereich X=800mm Y=700mm Z=500mm
	ZEISS O-Inspect	Koordinatenmessmaschine taktil & optisch	Meßbereich X=400mm Y=300mm Z=150mm
	ZEISS Surfcom NEX 100 SD-13	Kontur- und Rauheitsmessgerät	Taststrecke max. 100mm
Reinigen	Mafac Java	Waschmaschine	Spritz-Flut-Waschmaschine mit wässrigem Waschmedium

Soft ware	Consic PMM2	Prüfmittelverwaltung	
	Zeiss Calypso	Messsoftware	
	MTL M306 Techno	Messsoftware	
	SolidCAM	CAD-Software	
	CAMPlus	ERP-System	
	Odette OFTP2	Übeträgungssoftware	
QM			
	DIN EN ISO 9001:2015	Qualitätsmanagement-System	